

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 711 576 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
02.07.1997 Patentblatt 1997/27

(51) Int Cl.⁶: **A61N 1/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.1996 Patentblatt 1996/20

(21) Anmeldenummer: **95850198.3**

(22) Anmeldetag: **08.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **11.11.1994 DE 4440386**

(71) Anmelder: **Pacesetter AB**
171 31 Sundbyberg (SE)

(72) Erfinder:
• **Lorenz, Hans Peter**
D-90592 Schwarzenbrueck (DE)
• **Strähler, Bernd**
D-14109 Berlin (DE)

- **Lindegren, Ulf**
S-122 35 Enskede (SE)
- **Ebert, Robby**
D-09114 Chemnitz (DE)
- **Illmann, Uwe**
D-06118 Halle (DE)
- **Reisse, Günter**
D-09119 Chemnitz (DE)

(74) Vertreter: **Larsson, Karin**
H. Albiñs Patentbyrå AB,
P.O. Box 3137
103 62 Stockholm (SE)

(54) **Elektroden für medizinische Anwendungen**

(57) Ein Verfahren zur Herstellung von Elektroden für medizinische Anwendungen, insbesondere implantierbare Reizelektroden, mit einer aktiven Schicht aus porösem Titannitrid ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Substrat aus elektrisch leitendem Material, das sich

in einer titan-, stickstoff- und wasserstoffhaltigen Atmosphäre befindet, mittels eines Excimerlasers durch eine optische Maske bestrahlt wird, wobei auf dem Substrat eine Struktur aus porösem Titannitrid abgeschieden wird.

EP 0 711 576 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 85 0198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 573 275 A (SIEMENS AG) 8.Dezember 1993 * Seite 6, Spalte 7, Zeile 19 - Seite 8, Spalte 12, Zeile 11; Abbildungen *	1,6,8	A61N1/05
A,D	EP 0 115 778 A (SIEMENS AG) 15.August 1984 * Seite 3, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 28; Abbildungen *	1-4,6	
A	WO 93 00130 A (POSSIS MEDICAL INC) 7.Januar 1993 * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 21; Abbildungen *	1,6	
A	EP 0 191 238 A (INTERMEDICS INC) 20.August 1986 * Seite 15, Zeile 7 - Zeile 34; Abbildungen *	1,6	
A	EP 0 596 589 A (TELETRONICS NV) 11.Mai 1994 * Seite 6, Spalte 9, Zeile 23 - Seite 7, Spalte 12, Zeile 52; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		25.April 1997	
		Prüfer	
		Rakotondrajaona, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)